

Universidad de Chile
Macroeconomía
Guía de Ejercicios N° 4

Rodrigo Morales
Profesor

Ejercicios Comentes.-

En una economía abierta y pequeña con perfecta movilidad de capitales, una política fiscal interna expansiva conduce a un déficit en cuenta de capitales y superávit en cuenta corriente; mientras que una política fiscal expansiva externa conduce a un superávit en cuenta de capital y déficit en cuenta corriente.

En una economía abierta y pequeña con perfecta movilidad de capitales, la política fiscal es siempre efectiva y la política monetaria es siempre inefectiva independiente del tipo de cambio adoptado.

En una economía abierta y pequeña con perfecta movilidad de capitales, el impacto de un aumento de la tasa de interés internacional sobre el nivel de producto es independiente del tipo de cambio.

Economía Cerrada.-

Considere una economía cerrada que se caracteriza por las siguientes ecuaciones de comportamiento:

C	=	$0,8 (1 - t) Y$	Consumo
t	=	0,25	Impuesto
I	=	$400 - 20 r$	Inversión
G	=	500	Gasto público
L	=	$0,25 Y - 30r$	Demanda de dinero
M/P	=	350	Oferta de dinero

- Calcule las IS y LM; ¿Qué significa cada una de ellas?. Calcule el producto y el tipo de interés de equilibrio. Determine el consumo, el ahorro (nacional, público y privado) y la inversión. ¿se cumple la igualdad ahorro inversión?.
- Si el gasto público aumenta en 10, ¿cuál será efecto sobre el producto y la tasa de interés?. Calcule el multiplicador y explique su significado.
- Si la oferta monetaria crece en 10, ¿cuál será efecto sobre el producto y la tasa de interés?. Calcule el multiplicador y explique su significado.
- Si el gobierno deseara alcanzar un nivel de producción de equilibrio de 2100 unidades, ¿Cuánto debería cambiar el gasto público?. ¿Cuánto debería cambiar la cantidad de dinero?. Manteniendo la tasa de interés hallada en a, cuánto debería cambiar simultáneamente el gasto público y la cantidad de dinero ?.

Economía Abierta.-

Suponga una economía abierta y pequeña con tipo de cambio flexible y perfecta movilidad de capitales:

C	=	$100 + 0.8 (1-t) Y$	Consumo
t	=	0,25	Impuesto
I	=	$300 - 300i$	Inversión
G	=	200	Gasto público
XN	=	$100 - 0,1Y + 75e$	Exportaciones netas
M/P	=	500	Oferta de dinero
L	=	$200 + 0,2Y - 100i$	Demanda de dinero
i^*	=	0,1	Tasa de interés internacional

- Derive las curvas IS, LM y BP y explique el significado de cada una de ellas. Determine el nivel de ingreso, tasa de interés y el tipo de cambio de equilibrio. Determine el consumo, el ahorro (nacional, público, privado y externo), la inversión, el saldo en cuenta corriente, cuenta de capitales y balanza de pagos.
- Determine el impacto, sobre los niveles de ingreso, tasa de interés y tipo de cambio, del aumento de la oferta de dinero en 10 unidades. ¿En qué medida ha cambiado la composición del producto?
- Determine el impacto, sobre los niveles de ingreso, tasa de interés y tipo de cambio, del aumento del gasto público en 10 unidades. ¿En qué medida ha cambiado la composición del producto?.